



**ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS AGROCLIMATOLÓGICAS DE  
PANIMAVIDA Y SU RELACIÓN CON EL EVENTO EL NIÑO OSCILACIÓN  
DEL SUR.  
PERÍODO 1938 – 2000.**

**Gabriela Canales Garrido  
Ingeniero Agrónomo**

**RESUMEN**

El estudio de la agroclimatología es esencial para obtener buenos rendimientos en los cultivos y además ayuda a reducir el impacto de los riesgos climáticos que ocasionan pérdidas en la agricultura. (González, 1995)

Desde 1970 se comenzaron a asociar las precipitaciones con la presencia del evento cálido El Niño Oscilación del Sur (ENOS)y, posteriormente, las sequías con el fenómeno inverso de características frías denominado La Niña. Estos eventos generan una alteración en los ciclos agrícolas regionales, los cuales están sujetos a cumplir etapas en las distintas estaciones del año. (González, 2000)

El objetivo general de este trabajo fue caracterizar la estación de Panimávida en base a índices agroclimáticos y cuantificar sus fluctuaciones al interior del modelo El Niño Oscilación del Sur. Como objetivos específicos se caracterizó la climatología de Panimávida y se detectaron las anomalías climáticas de corto plazo desde 1938 a 2000 al interior del modelo El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

Lo anterior permitió concluir que durante los eventos de El Niño y La Niña, se producen significativos cambios en la climatología local, especialmente en la cantidad de precipitaciones, las cuales aumentan con el evento El Niño y disminuyen con el evento La Niña, dependiendo de la intensidad de ambos fenómenos.

## **ABSTRACT**

The study of the agroclimatology is essential to obtain good performances in the cultivations and besides helps to reduce the impact of the climatic risks that ocasionan losses in the agriculture. (González, 1995)

Since 1970 they began to associate the haste with the presence of the hot event The South Boy Oscillation and, subsequently, the droughts with the inverse phenomenon of characteristic colds called The Girl. These events generate an alteration in the cycles of the agriculture, which are subjects to comply with phases in the distinct stations of the year. (González, 2000)

The objective general of this job went to characterize the station of Panimávida in base to indices agroclimatics and cuantificar his fluctuations to the interior of the model The South Boy Oscillation. As specific objectives he was characterized the climatology of Panimávida and the climatics anomalies of short time limit since 1938 to 2000 to the interior of the model were detected The South Boy Oscillation.

The previous thing permitted to conclude that during the events of The Boy and The Girl, significant changes are produced in the climatology, especially in the quantity of haste, which they enlarge with the event The Boy and they diminish with the event The Girl, depending on the intensity of both phenomena.